

Amplesky® TC5000 T

编码器



Amplesky® TC5000T 是天地阳光根据市场需求结合视频领域各项最新技术研发出的高清编码器，其主要采用性能高、功耗低、集成度高的 DSP 处理芯片，使系统运行稳定可靠。TC5000T 基于 H.264 的编解码方式及 4CIF 的分辨率给其输出更加高清、稳定的图像奠定了稳固的基础，TC5000T 具备数字视音频录像机（DVR）的功能，既可本地独立工作，也可配合、Amplesky® TC5000MC、Amplesky® TC5000S 一同连网组成一个强大的图像传输调度网络。可应用于银行、电信、电力、司法、交通、小区、工厂、仓库、资源、水利设施等各领域、各部门的安全防范工作。

设计特性

- **超大容量录制功能**：支持 2T 的内置磁盘容量，可 16 路连续录制高清晰视频达到 30 天。
- **外接磁盘矩阵**：系统可以外接磁盘矩阵把录制的视频信号倒出到矩阵中即可实现长时间连续录制。
- **远程录像回放**：在网内任意地点均可随时选择点播回放每一路录制在磁盘内的视频。
- **高清图像压缩功能**：支持多达 16 路 PAL/NTSC 制式视频信号，每路皆可实时每秒 25 帧的独立硬件压缩，视频压缩采用 H.264 压缩技术，不仅支持变码率，而且支持变帧率。可设定视频图像质量，也可设定视频图像的压缩码流。
- **图像分辨率**：支持 4CIF、DCIF、2CIF、CIF 和 QCIF 分辨率。

应用特性

- **安全性**：用户名、口令及码流传输时加密，防止泄露；
- **灵活性**：除一个管理员以外，通过“定制权限”可设置多个操作员，增加了对操作员安全管理的灵活性。
- **方便性**：终端的操作应具有灵活简便，人机界面友好，易于掌握的特点，操作人员能够方便的进行使用及维护。

天地阳光通信科技（北京）有限公司
中国北京市海淀区上地东路 27 号春生泰克大厦 5 层
电话总机：＋86－10－51552288 传真：＋86－10－51552215
www.amplesky.com



- **快捷性**：TC5000T 配合 TC5000MC、TC5000S 使图像信息不受空间限制，使其更加灵活。

功能特性

- **参数设置**：支持远程参数动态设置。
- **数据备份**：提供硬盘录像资料的备份与剪辑，支持 U 盘、USB 硬盘、USB CDRW 备份设备。
- 远程下载：可通过网络下载 TC5000T 上的录像文件，也可通过网络远程回放 TC5000T 上记录的录像文件。
- **网络控制**：可通过网络控制云台和镜头使其随预制点、巡航、轨迹运行。
- **记录文件**：文件记录有多种模式：定时录像、手动录像、移动检测录像、报警录像等等。
- **侦测支持**：支持多区域物体移动侦率检测。
- **支持日期设置**：支持日期和时间的位置、灰度自由设置，日期和时间自动增加。
- **远程录像回放**：在网内任意地点均可随时选择点播回放每一路录制在磁盘内的视频。
- **回放功能设定**：支持两路回放。支持快放、慢放、单帧等回放模式，按录像类型、按时间进行检索。
- **网络加密**：用户名、口令及码流传输时用密码加密，防止泄露。
- **日志功能**：提供日志（操作日志、报警日志、错误日志）记录与查询。

技术指标

以太网/互联网/企业内部网连接性	TCP/IP，ARP，TELNET，HTTP；
视频标准	H.264，MPEG4
音频标准	OggVorbis
实时监视图像分辨率	PAL：704*576,NTSC：704*480
回放分辨率	QCIF/CIF/2CIF/DCIF/4CIF
视频输入路数	1/2/4/8/16 路
视频输入接口	BNC（电平：1.0Vp-p，阻抗：75Ω），支持 PAL、NTSC 制
视频输出路数	1/2/4/8/16 路
视频帧率	PAL：1/16－25 帧/秒，NTSC：1/16－30 帧/秒
码流类型	视频流/复合流



压缩输出码率	128K-1.5M 可调，也可自定义。（单位：bps）
网络接口	LAN：1*LAN/Ethernet(RJ-45)　10/100/1000Mbit
USB 接口	1 个，支持 U 盘，USB 硬盘，USB 刻录机
VGA 接口	1 个，分辨率：800×600/60Hz，800×600/75Hz，1024×768/60Hz
报警输入	16 路
报警输出	4 路
供电	90－135V ac 或者 180－265V ac，50/60Hz
功耗（不含硬盘）	20－42W
环境数据	工作温度：0 至 50 摄氏度；　工作湿度：5%至 90%非凝结 存储温度：-20 至 70 摄氏度；存储湿度：5%至 90%非凝结
物理尺寸	宽度: 441mm 深度: 470mm　高度: 90mm；重量：8Kg(不含硬盘)